

# GEODREN PECT 400



Nicht gewebtes Geotextil aus Polyester, mechanisch vernadelt und thermisch behandelt, produziert ohne Kleber und chemische Bindemittel.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Masse pro Flächeneinheit	[EN ISO 9864]	400	g/m <sup>2</sup>	+/- 10	+/- 40
Dicke	[EN ISO 9863-1] 2 kPa	1,70	mm	+/- 20	+/- 0,34
Mechanische Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Höchstzugkraft	[EN ISO 10319] MD	3,5	kN/m	- 15	- 0,5
	[EN ISO 10319] CMD	3,8	kN/m	- 15	- 0,6
Höchstzugkraft - Dehnung	[EN ISO 10319] MD	50	%	+/- 30	+/- 15
	[EN ISO 10319] CMD	60	%	+/- 30	+/- 18
Stempeldurchdrückkraft	[EN ISO 12236]	0,80	kN	- 30	- 0,24
Dynamischer Durchschlagsversuch (Kegelfallversuch)	[EN ISO 13433]	26	mm	+ 30	+ 8
Schutzwirksamkeit (Pyramidendurchdrückversuch)	[EN 14574]	270	N	- 20	- 54
Hydraulische Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert	Einheit	Toleranz %	Toleranz
Wasserdurchlässigkeit	[EN ISO 11058]	50	mm/s	- 30	- 15
Charakteristische Öffnungsweite	[EN ISO 12956]	45	µm	+/- 30	+/- 14
Beständigkeit					
Alterungsbeständigkeit	[EN 12224]	Innerhalb von 15 Tagen nach dem Verlegen überschütten.			
Lebensdauer		In jeglicher Anwendung im natürlichen Erdreich mit 4<pH<9 und einer Bodentemperatur von 25°C für mindestens 5 Jahre beständig.			

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte, welche in unseren Laboratorien und offiziellen Anstalten ermittelt wurden.  
Technische Änderungen vorbehalten.

MD = Machine Direction/Longitudinale; CMD = Cross Machine Direction/Trasversale; NA = Not Applicable/Non Applicabile

Ref.
Cod. 000014 Rev.4 Data Rev.: 06-03-2018

Approved by CQ


Approved by UT
